

Ortegia, *Loëflingia*, *Holosteum*, *Poly-
carpum*, *Mollugo*, *Minuartia*, *Queria lechea*, ...
Bufonia, *Sagina*, *Nama*, ... *Drypis*,
Alfine, *Pharnaceum*, ... *Velefia*, .. *Mœrhingia*, ...
Gypsophylla, *Saponaria*, *Dianthus*,
Arenaria, *Stellaria*, *Silene*, *Cucubalus*, *Cherleria*, ...
Lychnis, *Agrostema*, *Cerastium*, *Spergula*,
Glinus? — *Linum*?

CLASSE XIII.

DICOTYLÉDONES APÉTALES : dont les
étamines & la corolle sont attachées au
calice.

Ce calice est d'une seule pièce, les étamines
& la corolle s'attachent au même point.

Les Joubarbes, *Semperviva*.

1°. Le calice est découpé : 2°. il y a plusieurs
étamines : 3°. plusieurs germes, autant de stiles
ou de stigmates : 4°. plusieurs capsules à une
seule loge qui renferment plusieurs semences :
5°. l'embryon entoure un corps farineux :
6°. les feuilles sont le plus souvent charnues
& toujours vertes.

Le germe est supérieur dans le plus grand nom-
bre, il est inférieur dans d'autres.

Les pétales manquent dans deux genres (*Tetra-
gonia*, *Aizoon*.)

Tillæa, *Crassula*, *Cotyledon*, *Rhodiola*, *Sedum*,
Sempervivum, — *Forskohlea*, *Serfuvium*,

Tetragonia, Aizoon, Mesembryanthemum, — Penthorum ?

Les Saxifrages, *Saxifragæ.*

1°. Le calice est découpé : 2°. les pétales, en nombre défini, sont alternes avec les découpures du calice : 3°. les étamines sont en même nombre ou en nombre double de celui des pétales : 4°. il n'a qu'un seul genre, deux styles, deux stigmates : 5°. le fruit est à une ou deux loges. Les Placenta auxquels les semences sont attachées, sont opposés & placés sur les côtés, (ou ils sont infixés dans les parois de la capsule qui est supérieure ou inférieure.)

*Heuchera, Saxifraga, Tiarella, Mitella, :
Chrysosplenium, Hydrangea.*

Les Cierges, *Cacti.*

1°. Le calice est découpé : 2°. les pétales sont nombreux : 3°. les étamines sont en petit ou en très-grand nombre : 4°. il n'y a qu'un seul germe, un style & plusieurs stigmates : 5°. le fruit (baie ou capsule, inférieure ou supérieure) est à une seule loge.

Ribes, Cactus, .. Portulaca, Claytonia, Montia, Sauvagesia? — Trianthema!

Les Onagres, *Onagræ.*

1°. Le calice est supérieur, il est en tuyau & découpé à son sommet : 2°. les pétales sont en petit nombre, attachés à la partie supérieure du calice : 3°. les étamines ont la même in-

fertion : 4°. il n'y a qu'un seul germe, un stîle; plusieurs stigmates : 5°. le fruit est une capsule à plusieurs loges : 6°. les feuilles sont opposées ou alternes.

Les étamines varient depuis deux jusqu'à vingt.

Circæa, ... *Ludwigia*, ... *Oenothera*, *Gaura*,
Epilobium, ... *Jussiaea*, ... *Philadelphus*.

Les Myrtes, *Myrti*.

1°. Chaque fleur n'a qu'un stîle avec un stigmate simple : 2°. le fruit est une baie inférieure : 3°. les tiges sont en arbrisseau : 4°. les feuilles sont opposées & garnies de points luisans. Les autres caractères sont communs avec les Onagres.

Les étamines sont ordinairement très-nombreuses; il n'y en a que peu où elles soient depuis huit jusqu'à douze.

Punica, *Fsidium*, *Myrtus*, *Caryophyllus*, *Eugenia*, ... *Combretum*, *Blakea*, *Melastoma*, *Mecycylon*.

Les Salicaires, *Salicariæ*.

1°. Chaque fleur n'a qu'un stîle avec un stigmate simple : 2°. les étamines en nombre défini : 3°. le fruit est une capsule supérieure : 4°. les feuilles sont opposées, & non parsemées de points luisans comme les Myrtes. Les autres caractères sont communs avec ces derniers; ainsi qu'avec les Onagres. Les étamines varient depuis quatre jusqu'à douze

Isnardia, *Ammannia*, ... *Glaux*, ... *Peplis*, ...
Bæckeia,

Bæccea, *Rhexia*, *Osbeckia*, *Grislea*, . . . *Ginora*,
Lithrum.

Les Rosés ou Rosacées, *Rosaceæ*.

1°. Le calice est d'une seule pièce & découpé :
2°. les pétales, communément au nombre de cinq, sont attachés au sommet du calice : 3°. les étamines, dont le nombre varie de quinze à trente, ont la même attache : 4°. il y a ordinairement plusieurs germes (car il est rare qu'il n'y en ait qu'un); ils sont attachés au réceptacle commun. Il y a autant de styles que de germes. Ces styles sont par côté; les stigmates sont simples : 5°. le fruit est à une seule loge : 6°. l'embryon a ses lobes droits : 7°. les feuilles sont alternes avec des stipules.

Le fruit varie beaucoup; ou il est composé de semences couvertes par le calice, ou nues, ou c'est une capsule, une baie, un calice pulpeux, un fruit à noyau.

Le calice ne varie pas moins; ou il est tubulé & fermé, ou il est ouvert, ou renflé, ou en cloche, ou il est supérieur, ou il est inférieur.

Agrimonia, *Nerada*, *Sibaldia*, *Tormentilla*, *Potentilla*, *Fragaria comarum*, *Geum*, *Dryas*, *Spiræa*, *Rubus*,
Rosa, *Mespilus*, *Cratægus*, *Sorbus*, *Pirus*, *Amygdalus*, *Prunus*.

Les Nerpruns, *Rhamni*.

1°. Le calice est ordinairement à cinq dentelures : 2°. il y a autant de pétales & d'éta-

mines, que de découpures du calice : 3°. il n'y a ordinairement qu'un stile; il est rare qu'il y en ait deux, trois, ou qu'il n'y en ait point : 4°. le fruit (baie ou capsule) est à plusieurs loges ou plusieurs semences : 5°. les feuilles ont des stipules : 6°. la tige est en arbre ou arbrisseau.

Les feuilles sont alternes; l'embryon est recouvert d'une enveloppe charnue; les pétales sont très-petits, attachés aux divisions du calice, ils sont distincts & séparés, excepté dans les trois derniers genres, où ils se réunissent à leur base; le germe est supérieur ou inférieur; les étamines sont ordinairement attachées sous les pétales, mais quelquefois alternes.

Rhamnus, *Ceanothus*, *Phytica*, *Gouania*, *Celastrus*, *Evonymus*, *Staphylea*, *Cassine*, *Ilex*, *Prinos*.

Les Légumineuses, *Leguminosa*.

1°. Le calice est d'une seule pièce : 2°. la corolle (régulière ou irrégulière) est composée de quatre à cinq pétales attachés au fond du calice; de ces quatre pétales (dans les fleurs irrégulières), le supérieur est nommé l'étendard, les deux latéraux les ailes, l'inférieur est appelé la carene (ce dernier est quelquefois divisé en deux) : 3°. les étamines sont le plus souvent au nombre de dix, quelquefois séparées, mais plus ordinairement réunies en deux paquets : 4°. il n'y a qu'un seul germe supérieur, un stile & un stigmate : 5°. le fruit, que l'on nomme légume ou gousse, est le plus souvent

à une seule loge, à plusieurs semences & à deux battans : 6°. les semences sont attachées à un seul placenta latéral (ou autrement à la future supérieure du légume) : 7°. la radicule de l'embryon est, tantôt droite (les Cafses), tantôt courbée sur les lobes : 8°. les feuilles sont alternes, avec des stipules.

Toute cette famille forme la douzième classe de la Carte.

Les Orangers, *Aurantia*.

1°. Le calice est découpé en quatre ou cinq parties : 2°. la corolle est composée de quatre ou cinq pétales, avec un onglet large; ces pétales, quelquefois réunis à leur base, sont attachés au fond du calice : 3°. les étamines, le plus souvent en petit nombre, sont, ou séparées, ou réunies en un paquet : 4°. le germe est supérieur; il n'y a qu'un style, un stigmate simple : 5°. le fruit est une capsule ou une baie à plusieurs loges : 6°. les feuilles sont alternes.

Melia, Trichilia, Glæra, Swietenia,
Cedrela, Limonia, Citrus.

Les Erables, *Aceres*.

1°. Le calice est divisé en cinq parties : 2°. la corolle est composée de cinq pétales (ils sont attachés au fond du calice) : 3°. les étamines sont en petit nombre : 4°. le germe est supérieur; il n'y a qu'un style, un stigmate simple, ou divisé en deux lobes : 5°. le fruit est une capsule à deux ou trois loges : 6°. les

radicules de l'embryon sont^a courbées sur les lobes : 7°. les feuilles sont opposées : 8°. les tiges sont en arbres.

Acer, *Æsculus*.

Les Térébinthes, *Terebinthi*.

1°. Le calice est découpé : 2°. les pétales sont en petit nombre ; car ils manquent rarement (leur insertion au fond du calice ou sous le pistil, n'est pas bien déterminée) : 3°. les étamines sont en petit nombre : 4°. le germe est supérieur ; il n'y a qu'un style, un stigmate simple ou à deux lobes : 5°. la capsule est à deux ou trois loges (rarement à cinq) ; les loges ne renferment qu'une seule semence : 6°. la radicule latérale de l'embryon est recourbée sur les lobes : 7°. les feuilles sont alternes : 8°. cette famille ne comprend que des arbres.

Il n'y a point de style, ou il y en a un, trois ou cinq ; un stigmate simple, ou divisé en trois, ou trois à cinq stigmates ; une capsule ou une baie à une seule semence, une capsule ou une baie à trois loges, quelquefois deux de ces loges avortent ; enfin, une noix à cinq loges.

Anacardium, *Mangifera*, *Hirtella*,
Amyris, *Melicocca*, *Camocladia*? *Croco-*
rum, *Spathelia*, *Dudonea*, *Ptelea*? *Fagara*?
Pseudobrazilium, *Khus*, *Schinus*, *Bursera*?
Pistacia, *Spondias*, *Averrhoa*, — *Zan-*
toxylum, *Juglans*, *Myrica*.

Ces trois derniers genres conviennent peu à la famille des Térébinthes, mais ils forment, dit M. de Jussieu, la transition aux amentacées.